AMAICA

糖度確認用キット（検量線無し）

キット価格　３４８,０００円



りんご・日本梨・桃・トマトなどの糖度が非破壊で推定できます。

ハウス内での摘果確認用に
出荷時の糖度確認用に
片手でラクラク操作５００ｇ（電池別）
単３乾電池４本で５０００回以上測定可能
卓上でも使用できます
トマト、桃、日本梨、リンゴ

測定のためのデータ（検量線）は付属していません。お客様が作成願います 作成をやさしく解説したガイダンスＣＤ－ＲＯＭが添付されます 作成にはＰＣ(WindowsME , 2000, XP）が必要です

果実にあてがって、スイッチを押すだけ
わずか１．５秒で推定値・糖度(Brix)が表示されます

アステムは農業を応援します

astem

アマイカの内容

普通アマイカ　ＡＭ７７Ｈ	１	台
検量線作成支援ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ CD-ROM	１	枚
通信ケーブル	１	本
卓上スタンド	１	台
１年間保証登録カード	１	枚
アマイカ取扱説明書	１	冊
検量線作成支援ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ取扱説明書	１	冊
単三電池	４	本

仕様書に記載された相関値や標準誤差はお客様が作成された「検量線」の精度に依存した値です。測定精度を保証するものではありません。

アマイカの仕様

品　　名	非破壊果実糖度計
型　　式	ＡＭ７７Ｈ
測定対象	トマト、日本梨、桃、リンゴなど
測定範囲	５～２０ＢＲＩＸ
測定時間	約１．５秒
測定回数	付属電池で約５０００回程度
測定精度	相関０．８　平均標準誤差±０．５
校正方法	実測値とのオフセット調整
電　　源	単三電池　４本使用
表　　示	液晶パネル　ブリックス(Brix)
形　　状	ハンディ型　外装ＡＢＳ樹脂
通　　信	RS232C　無手順ﾌﾟﾛﾄｺﾙ

検量線の説明（重要）

光センサー糖度計は近赤外線を用いて果実内部の糖度を推定する計測器です。
果実内部を透過してきた受光量から糖度を算出する計算式をアステムでは検量線と呼んでいます。
果実の成分は種類や品種毎に異なるので同じ検量線で異なる果実は測定出来ません。
アステムでは無限にある果実や野菜を品種ごとに検量線を作成して提供することは長い年月を必要とし困難なことから、お客様が自ら作成して頂くことを基本にしました。

検量線を作成するプログラムの使用方法や作成のノウハウなどをまとめたＣＤ－ＲＯＭ（ビデオ解説）が標準で添付されていますのでパソコンなどの取扱になれている方でしたら誰でも作成できます。
また、作成が困難なお客様は代理店にお申し付け頂ければ有償で対応いたします。



定価　348,000 円（税抜）

AMAICA

「ａｍｉｃａ」アマイカはアステム社の登録商標です

KANAGAWA HIGH-TECH GRAND-PRIX

平成１６年神奈川工業技術開発大賞奨励賞受賞

当該技術は半値幅の狭い半導体光源を用い、糖度算出に必要な光学的データを離散的な複数波長に置き換え重回帰分析的手法を用いて検量線を作成した世界初の技術です。
日本国特許
ＰＣＴ特許出願中

製造販売元
astem 株式会社アステム
〒213-0001　川崎市高津区溝口 2-14-6 シマヤビル
電話　044-833-8453　FAX　044-833-8456
URL　http://www.astem-jp.com
Mail　info@astem-jp.com